

# KINDER-UNI RÜSSELSHEIM – WEITER GEHT'S

Im Wintersemester 2019/20 wird die Kinder-Uni Rüsselsheim zum 13. Mal stattfinden.

## VORLESUNG

Kinder sind neugierig und haben viele Fragen. Nicht immer ist es einfach, die passenden Antworten zu finden. Deshalb vermitteln im Rahmen der Kinder-Uni Professor\*innen, und Naturwissenschaftler\*innen spannende Themen auf kindgerechte Art und Weise. Damit wird die Neugier der Kinder gefördert, ihr Wissensdurst gestillt und Interesse für Wissenschaft und Technik geweckt.

Das Programm richtet sich an Kinder im Alter von **8 bis 12 Jahren**.

Die Vorlesungen finden immer samstags jeweils in der Zeit von **10:30 bis 11:30 Uhr** statt. Der Besuch der Vorlesung ist **kostenfrei** und bedarf **keiner Anmeldung**.



Samstag, 02. November 2019

## KINDERUNI SPEZIAL: WIE FUNKTIONIERT UNSERE STADT?

→ Bürgermeister Dennis Grieser

Jeden Tag werden in unserer Stadt viele wichtige Entscheidungen getroffen. Ob eine neue Kita gebaut wird, wie der neue Sportplatz und die Mensa der Schule aussehen sollen oder ob die Stadt ein neues Feuerwehrauto braucht. Das alles kostet viel Geld. Doch wer trifft all diese Entscheidungen?

Bei der Kinderuni Spezial wird der Ratssaal zum Hörsaal und der Bürgermeister zum Professor. Bürgermeister Dennis Grieser erklärt euch, wie unsere Stadt funktioniert. Wie wird man Bürgermeister? Welche Aufgaben haben er, die Stadtverordneten und die Stadtverwaltung? In der Vorlesung entdeckt ihr die Geheimnisse der Stadt und dürft im wichtigsten Gebäude Rüsselsheims hinter die Fassade blicken.

→ Ort: Rathaus Rüsselsheim, Eingang Faulbruchstraße

→ Online-Anmeldung zum Workshop ab 21.10.2019

Samstag, 07. Dezember 2019

## WIESO BRAUCHT EIN RENNAUTO FLÜGEL?

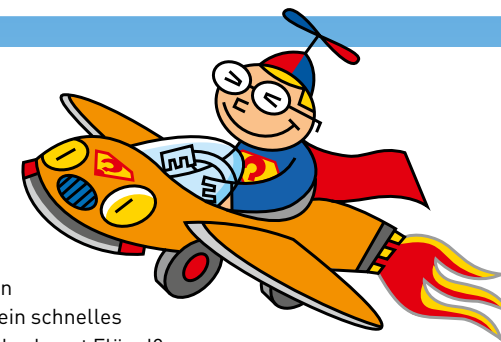
→ „ScuderiaMensa“, Hochschule RheinMain

Formel 1-Rennwagen kennt jedes Kind, aber doch meist nur aus dem Fernsehen. Das „ScuderiaMensa Team“ kann das ändern! In der Kategorie „Formula Student“ treten sie jedes Jahr mit einem neuen Boliden am Hockenheimring und auf internationalen Wettbewerben gegen andere Hochschul-Teams an und haben – neben superschnittigen Rennwagen – auch jede Menge spannende Fragen im Gepäck: wie wird aus einer Idee ein schnelles Sportgerät? Welche Materialien braucht man dazu? Und wieso braucht ein Rennauto überhaupt Flügel?

Die Antworten dazu und viele interessante Einblicke in die Konstruktionsaufgaben bietet die „ScuderiaMensa“ der Hochschule RheinMain: Lokal stationiert am Campus Rüsselsheim, setzt sich das Team aus Studierenden aller Fachbereiche zusammen und konzipiert, baut und fährt jedes Jahr einen neuen flotten Rennwagen ins Ziel.

→ Ort: Hochschule RheinMain Campus Rüsselsheim

→ Online-Anmeldung zum Workshop ab 25.11.2019



## DER KINDER-UNI STUDIENDEN-AUSWEIS

Jedes Kind erhält einen Kinder-Uni-Studierenden-Ausweis, auf dem alle Vorlesungen abgestempelt werden. Wer bei allen drei Terminen dabei war, erhält zum Schluss eine Urkunde!

## MITTAGSPAUSE

Im Anschluss an die Vorlesungen können die Nachwuchsstudierenden mit ihren Eltern in der Mensa der Hochschule RheinMain oder im Foyer des Rathauses zu Mittag essen.



Samstag, 18. Januar 2020

## WER HAT DEM NASHORN DAS HORN GEKLAUT?

→ Prof. Dr. Ulrike Stadtmüller

Verbrecher hinterlassen Spuren, auch Nashorn-Wilderer in den Steppen Afrikas! Das kann ein Fingerabdruck, etwas Spucke, Schweiß oder ein Haar sein, dass man am Tatort findet. Und damit kann man nicht nur nachweisen, was dort geschehen ist, sondern auch, wer genau das Verbrechen begangen hat. Aber wie kann man überhaupt feststellen, von wem diese Spuren stammen? Was bedeuten dabei Buchstabenkombinationen wie DNA und DNS? Und wie kann man mit winzig kleinen Bauplänen aus Körperzellen Verbrecher fangen?

Diese und viele andere fesselnde Fragen werden bei der Kinderuni-Vorlesung von Vize-Dekanin Prof. Dr. Ulrike Stadtmüller geklärt. Sie lehrt und forscht an der Hochschule RheinMain im Fachbereich Ingenieurwissenschaften und kennt sich mit Genetik und den Geheimnissen menschlicher Baupläne hervorragend aus.

→ Ort: Hochschule RheinMain Campus Rüsselsheim

→ Online-Anmeldung zum Workshop ab 06.01.2020